



LAPORAN S K R I P S I

SISTEM PEMESANAN OBAT BERBASIS *WEB* STUDI KASUS PADA PT. ENSEVAL PUTERA MEGATRADING KUDUS

MUH. ZULFIKHAR PRASETYO
2010-51-224

DOSEN PEMBIMBING

Tutik Khotimah, M.Kom

Alif Catur Murti, M.Kom

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2017

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM PEMESANAN OBAT BERBASIS *WEB* STUDI KASUS PADA PT. ENSEVAL PUTERA MEGATRADING KUDUS

**MUH. ZULFIKHAR PRASETYO
NIM 2010-51-224**

Kudus, 30 Agustus 2017

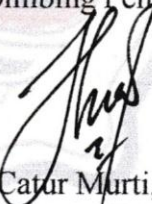
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Tutik Khotimah, M.Kom
NIDN. 0608068502

Pembimbing Pendamping,



Alif Catur Murti, M.Kom
NIDN. 0610129001

Mengetahui

Koordinator Skripsi



Esti Wijayanti, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0605098901

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM PEMESANAN OBAT BERBASIS *WEB* STUDI KASUS PADA PT. ENSEVAL PUTERA MEGATRADING KUDUS

MUH. ZULFIKHAR PRASETYO
NIM 2010-51-224

Kudus, 30 Agustus 2017

Menyetujui,

Ketua Penguji,



Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs

NIDN : 0604048702

Anggota Penguji I,



Evanita, S.Kom, M.Kom

NIDN : 0611088901

Anggota Penguji II,





Wibowo Harry Sugiharto, M.Kom

NIDN : 0619059101

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Mohammad Dahlan, ST, MT

NIDN : 0601076901

Ketua Program Studi

Teknik Informatika



Ahmad Jazuli, M.Kom

NIDN : 0406107004

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muh Zulfikhar Prasetyo
NIM : 201051224
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 06 Desember 1992
Judul Skripsi : Sistem Pemesanan Obat Berbasis *Web* (Studi Kasus Pada PT. Enseval Putera Megatrading Kudus)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Sistem Pemesanan Obat Berbasis *Web* Pada Distributor Obat (Studi Kasus PT. Enseval Putera Megatrading Kudus) ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 30 Agustus 2017

Yang memberi pernyataan,



Muh Zulfikhar Prasetyo
NIM. 201051224

SISTEM PEMESANAN OBAT BERBASIS *WEB*
STUDI KASUS PADA PT. ENSEVAL PUTERA MEGATRADING KUDUS

Nama mahasiswa : Muh Zulfikhar Prasetyo

NIM : 201051224

Pembimbing :

1. Tutik Khotimah, M.Kom
2. Alif Catur Murti, M.Kom

ABSTRAK

PT. Enseval Putera Megatrading adalah sebuah badan usaha yang bergerak dibidang pendistribusian obat, yang bertujuan untuk melayani konsumen dalam hal ini adalah apotek. Didalam pengelolaan PT. Enseval Putera Megatrading masih Menggunakan cara manual yaitu menggunakan media buku atau kertas untuk mencatat segala bentuk transaksi, dari mulai proses transaksi penjualan obat, seiring dengan banyaknya transaksi dan jenis obat yang ada PT. Enseval Putera Megatrading mengalami kendala didalam penyajian informasi dan data, kondisi ini diperparah dengan adanya kehilangan berkas atau berkas yang rusak karena sobek atau lembab kerana cuaca. Proyek akhir ini bertujuan untuk memberikan solusi terhadap permasalahan tersebut. Sistem yang dibuat berbasis *Web* dengan bahasa pemrograman *PHP* dan menggunakan *Mysql* sebagai basis data nya. Sistem ini menangani transaksi-transaksi, antara lain : Transaksi *order* pemesanan, transaksi penjualan, laporan keuangan. Sistem ini bertujuan untuk membantu dalam mengolah data-data seperti data transaksi *order* pemesanan, penjualan dan informasi keuangan, menjadi terstruktur sehingga mempercepat dalam menampilkan informasi yang dibutuhkan yang antara lain sebagai berikut : Laporan *order* pemesanan, laporan penjualan, laporan keuangan

Kata Kunci : PT. Enseval Putera Megatrading, *order*, pemesanan, penjualan, keuangan, *Web*, *Mysql*.

SISTEM PEMESANAN OBAT BERBASIS WEB
STUDI KASUS PADA PT. ENSEVAL PUTERA MEGATRADING KUDUS

Student Name : Muh Zulfikhar Prasetyo

Student Identity Number : 201051224

Supervisor :

1. Tutik Khotimah, M.Kom
2. Alif Catur Murti, M.Kom

ABSTRACT

PT. Enseval Putera Megatrading is a business entity that stir in the field of drug distribution, which is specialized to serve consumers in this case is a pharmacy. In the management of PT. Enseval Putera Megatrading still use the way of manual that is using the media of book or paper to record all transaction form, from start of transaction process of drug sale, with transaction price and existing drug type PT. Enseval Putera Megatrading experiences presentation of information and data, this condition is exacerbated by the loss of damaged files or files due to tears or humidity due to weather. Solution to solve this solution. Web-created system with PHP programming language and using Mysql as its database. This system incorporates transactions, among others: Booking order transactions, sales transactions, financial statements. This system to assist in processing data such as order order transaction data, sales and financial information, to be structured so as to accelerate in displaying the required information such as follows: order order report, sales report, financial statements

Keywords: PT. Enseval Putera Megatrading, orders, reservations, sales, finance, Web, Mysql.

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmad, taufiq, hidayah serta inayah-Nya yang telah dilimpahkan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi dengan judul “Sistem Pemesanan Obat Berbasis *Web* Pada Distributor Obat (Studi Kasus PT. Enseval Putera Megatrading Kudus)”. Sholawat serta salam senantiasa penulis haturkan kepangkuan Nabi Muhammad SAW semoga kita semua mendapatkan syafa’atnya. Atas tersusunnya Laporan Skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Suparyono, SH, MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
3. Bapak Ahmad Jazuli, M.Kom selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Tutik Khotimah, M.Kom, selaku dosen pembimbing. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat dan nasehat yang ibu berikan selama bimbingan.
5. Bapak Alif Catur Murti, M.Kom, selaku dosen pembimbing. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat dan nasehat yang bapak berikan selama bimbingan.
6. Kedua orang tuaku, Terima kasih atas semangat, doa restu serta ridho kalian berdua sehingga aku bisa jadi seperti ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.

Kudus, Agustus 2017

Penulis

DAFTAR ISI

ISI	HALAMAN
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Landasan Teori.....	6
2.2.1 Pengertian Obat	6
2.2.2 Sistem Informasi	6
2.3 Analisis dan Desain	7
2.3.1 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	7
2.3.2 Diagram Kontek	7
2.3.3 Diagram Nol.....	7
2.3.4 Diagram Rinci	7
2.3.5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	8
2.4 Kerangka Pemikiran	9

BAB III METODOLOGI

3.1 Metode Pengumpulan Data.....	11
3.1.1 Studi Lapangan	11
3.1.2 Studi Pustaka	12
3.1.3 Studi Dokumentasi.....	12
3.2 Metode Pengembangan Sistem	12

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisa Masalah	15
4.1.1 Deskripsi Masalah.....	15
4.2 Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	15
4.2.1 Kebutuhan Data	15
4.2.2 Kebutuhan Informasi.....	15
4.3 Permodelan.....	16
4.3.1 <i>Context Diagram</i>	16
4.3.2 Dekomposisi <i>Diagram</i>	17
4.3.3 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	17
4.3.4 <i>Diagram Rinci DFD Level 1 Pendataan</i>	18
4.3.5 <i>Diagram Rinci DFD Level 1 Transaksi</i>	19
4.3.6 <i>Diagram Rinci DFD Level 1 Laporan</i>	19
4.3.7 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	19
4.3.8 Perancangan <i>Database</i>	21
4.3.9 Relasi Tabel.....	24
4.3.10 Desain <i>Input Output</i>	24
4.3.10.1 Desain Halaman Pengunjung	24
4.3.10.2 Desain Halaman Member.....	26
4.3.10.3 Desain Halaman Bagian Penjualan.....	27
4.3.10.4 Desain Halaman Gudang	32
4.4 Implementasi	34
4.4.1 Halaman Pengunjung	34
4.4.2 Halaman Member	35
4.4.3 Halaman Bagian Penjualan	37

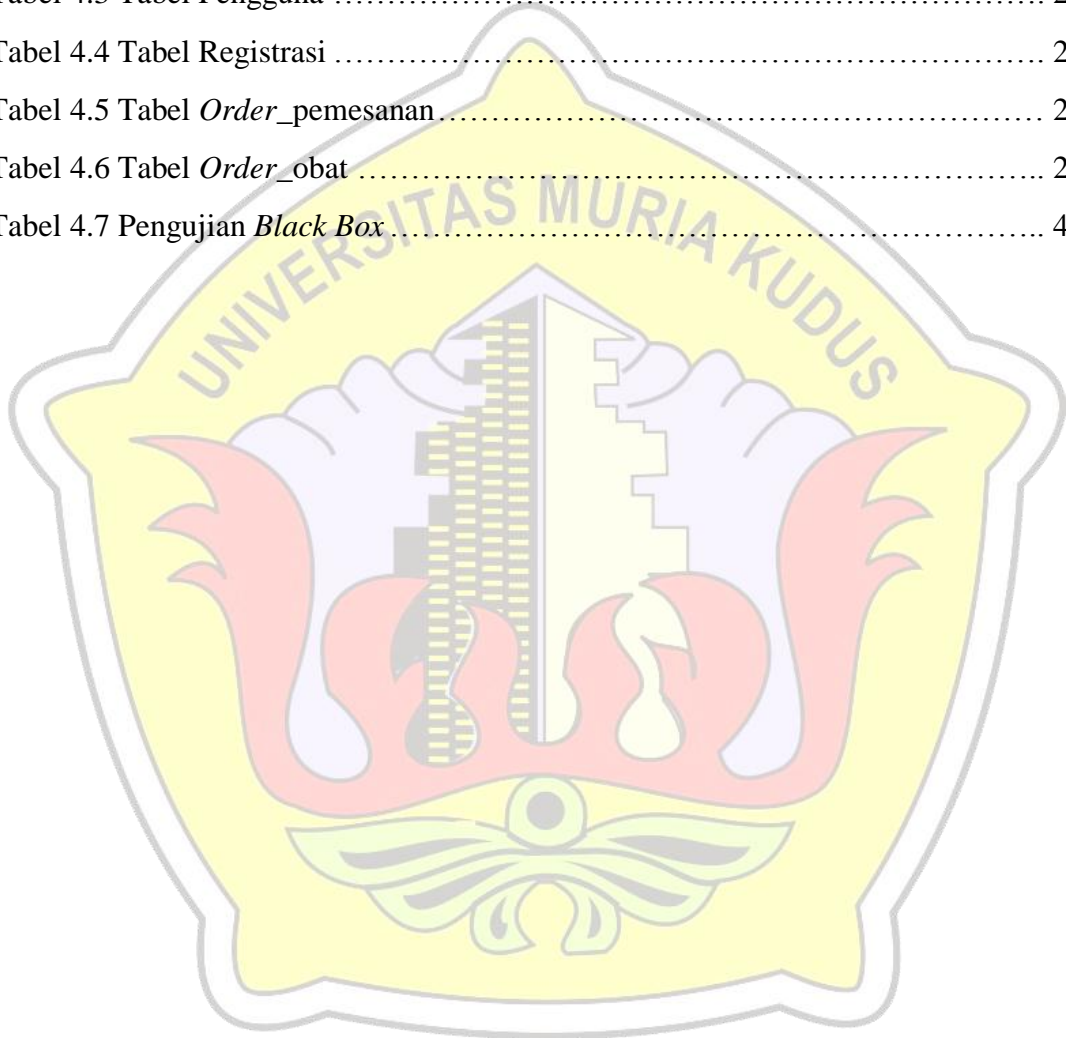
4.4.4 Halaman Bagian Gudang	42
4.5 Pengujian Sistem dengan <i>Black Box</i>	44
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	47
5.2.1 Saran Untuk Akademik	47
5.2.2 Saran Untuk PT.Enseval Putera Megatrading	47

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR TABEL

ISI	HALAMAN
Tabel 2.1 Notasi Dasar DFD (Sumber : Lajamudin (2005)	7
Tabel 2.2 Simbol ERD (Sumber : Lajamudin (2005)	8
Tabel 4.1 Simbol ERD (Sumber : Lajamudin (2005)	21
Tabel 4.2 Tabel Penerimaan_obat	21
Tabel 4.3 Tabel Pengguna	22
Tabel 4.4 Tabel Registrasi	22
Tabel 4.5 Tabel <i>Order_pemesanan</i>	23
Tabel 4.6 Tabel <i>Order_obat</i>	23
Tabel 4.7 Pengujian <i>Black Box</i>	45



DAFTAR GAMBAR

ISI	HALAMAN
Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran	9
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram</i>	16
Gambar 4.3 Dekomposisi Diagram.....	17
Gambar 4.4 Dekomposisi Diagram.....	18
Gambar 4.5 Diagram Rinci <i>Level 1</i> Pendataan	18
Gambar 4.6 Diagram Rinci <i>Level 1</i> Transaksi	19
Gambar 4.7 Diagram Rinci <i>Level 1</i> Laporan	20
Gambar 4.8 <i>ERD</i>	20
Gambar 4.9 Relasi Tabel	24
Gambar 4.10 Desain halaman pengujung	25
Gambar 4.11 Desain <i>Input Join Member</i>	25
Gambar 4.12 Desain halaman member	26
Gambar 4.13 Desain <i>input</i> halaman profil <i>member</i>	26
Gambar 4.14 Desain <i>input</i> halaman <i>order</i> pemesanan obat	27
Gambar 4.15 Desain output riwayat transaksi <i>order</i> pemesanan obat	27
Gambar 4.16 Desain halaman bagian penjualan.....	28
Gambar 4.17 Desain <i>input login</i>	28
Gambar 4.18 Desain <i>input</i> profil pengguna	29
Gambar 4.19 Desain <i>Input</i> kelola pengguna	29
Gambar 4.20 Desain <i>output</i> riwayat transaksi <i>order</i> pemesanan obat	30
Gambar 4.21 Desain <i>output</i> laporan pengguna	30
Gambar 4.22 Desain <i>output</i> laporan <i>member</i>	30
Gambar 4.23 Desain <i>output</i> laporan data obat	31
Gambar 4.24 Desain <i>output</i> laporan <i>order</i> pemesanan obat	31
Gambar 4.25 Desain <i>output</i> laporan transaksi penjualan	32
Gambar 4.26 Desain halaman gudang	33
Gambar 4.27 Desain <i>input</i> kelola obat	33
Gambar 4.28 Desain <i>input</i> penerimaan gudang	33
Gambar 4.29 Desain <i>output</i> katalog obat	33

Gambar 4.30 Halaman pengujung	34
Gambar 4.31 Desain <i>Input Join Member</i>	35
Gambar 4.32 Halaman <i>member</i>	35
Gambar 4.33 <i>input</i> halaman profil <i>member</i>	36
Gambar 4.34 <i>Input</i> halaman <i>order</i> pemesanan obat	36
Gambar 4.35 Halaman <i>output</i> riwayat transaksi <i>order</i> pemesanan obat	37
Gambar 4.36 Halaman bagian penjualan	37
Gambar 4.37 Halaman <i>input login</i>	38
Gambar 4.38 Halaman <i>input</i> profil pengguna	38
Gambar 4.39 Halaman <i>Input</i> kelola pengguna	39
Gambar 4.40 Halaman status konfirmasi <i>invoice</i>	39
Gambar 4.41 Halaman <i>output</i> laporan pengguna	40
Gambar 4.42 Halaman <i>output</i> laporan member	40
Gambar 4.43 Halaman <i>output</i> laporan data obat	41
Gambar 4.44 Halaman <i>output</i> laporan <i>order</i> pemesanan obat	41
Gambar 4.45 Halaman <i>output</i> laporan transaksi penjualan	42
Gambar 4.46 Halaman halaman gudang	42
Gambar 4.47 Halaman <i>input</i> kelola obat	43
Gambar 4.48 Halaman <i>input</i> penerimaan gudang	43
Gambar 4.49 Halaman <i>output</i> katalog obat.....	44